

Pero lo que sorprende grandemente, es la persistencia de estos efectos. Durante diez y ocho meses—fijarse bien—durante diez y ocho meses, la estatuita, conservada en la oscuridad de la cámara y sin haber estado espuesta á la luz una sola vez, continuó impresionando las placas fotográficas que se le acercaban. Este es uno de los hechos más curiosos. Parece indicar la posibilidad de almacenar, de acumular la energía química, como se almacena ya el calórico, la electricidad y la energía mecánica. Descorre el velo que cubría misteriosas influencias que no sospechábamos. Vimos sin que podamos ponerlo en duda, en medio de radiaciones desconocidas, y nosotros las emitimos sin darnos cuenta de ello. Cuanto más se adelanta, más se vé que no puede ponerse en duda el magnetismo animal, al cual los espiritistas y charlatanes han perjudicado tanto.



Es imposible negar la acción que ejercen en los objetos vivientes ó inanimados que nos rodean, cuando vemos la materia inerte volverse activa por haber sido expuesta algunos instantes á la acción de los rayos solares.

No se trata aquí de rayos X, ó al menos los físicos no han llegado aún á identificar los famosos rayos X con las radiaciones oscuras de la luz solar.

No se trata más que de aquellas radiaciones que están más allá del violado en el espectro de la luz blanca descompuesta y que no percibimos porque carecen de color. Estas radiaciones nos reservan próximamente otra sorpresa, si se ha de dar crédito á una comunicación de M. Durand mencionada por M. Berthelot en la última sesión de la Academia de Ciencias. Podrían servir para transmitir la palabra. Se concibe fácilmente que este sería la realización del teléfono sin hilos, es decir, del radiófono, que ha dado resultados muy inciertos cuando se le hacía funcionar con rayos luminosos y que daría buen resultado con los rayos oscuros.

Es cierto, de todas maneras, que avanzamos cada día más en el conocimiento de los misteriosos efluvios en medio de los que vivimos. De ello resultará más de una invención inesperada; pero ¿cuántos trabajos se han de realizar en el vasto campo de la ciencia, cuya extensión es tan grande y cuyo laboreo tan apasionador!—*Félicx Laurent.*

## LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS

El uso de la electricidad se va extendiendo con rapidez, de modo que se vislumbra el día en que todo lo absorberá este prodigioso agente, desde proporcionarnos la fuerza motriz de las grandes industrias, tracción, etc., hasta los más vulgares usos domésticos.

Una nota triste hay en esta generalización, y es que de vez en cuando produce algunas víctimas por defectos de instalación, y más frecuentemente por descuido é imprudencia de los obreros que la han de manejar.

Según probó Arsonval en una comunicación dirigida á la Academia de ciencias de París, la muerte por la electricidad se produce por uno ú otro de estos dos mecanismos: 1.º Por la lesión ó destrucción de los tejidos. (Efectos destructivos y electrolíticos.) 2.º Por excitación de los centros nerviosos suspendiendo la respiración, y produciendo el síncope, sin lesiones materiales.

En el primer caso, la muerte es definitiva, se opera una verdadera destrucción de los elementos anatómicos por electrolisis, ya que el cuerpo humano no es un conductor homogéneo, sino variado en su composición; así es que la polaridad obra no sólo en el sitio de contacto de los electrodos, si que también en cada uno de los sitios que la composición de los tejidos no sea idéntica. De modo que los accidentes ocasionados por las corrientes industriales continuas son mucho más graves que los producidos por corrientes alternativas. Otras veces se producen verdaderos desgarros de tejidos y órganos (rayo).

En el segundo caso la muerte se produce por la suspensión de las funciones cardíacas y respiratorias, pero sin trastornos materiales de importancia; es decir que basta la inhibición de los centros nerviosos que presiden estas funciones para que cesen temporal ó definitivamente, según los auxilios que se presten al desgraciado que haya sufrido un accidente de esta especie.

De manera que cuando se encuentre uno en presencia de un individuo que haya recibido una descarga ó una corriente eléctrica durante más ó menos tiempo, y á consecuencia de ello esté al parecer muerto, no debe permanecer inactivo, sino que sin pérdida de tiempo se procurará reanimar los movimientos respiratorios y cardíacos.

Se dejará el individuo al aire libre, abrigado con una manta si el tiempo estuviera demasiado frío, alejados los curiosos, bien apoyados los vestidos, y desembarazada la boca de los dientes postizos que pudiera contener, se procederá á la respiración artificial, que, como es sabido, se practica alternando el movimiento de elevación de los dos brazos con presiones en el pecho y abdomen, de una manera alternativa y con el ritmo respiratorio, sea provocando las contracciones del diafragma por la faradización de los nervios frénicos.

Pero no debemos pasar en silencio el mé-

todo de Laberde, ó sean las tracciones rítmicas de la lengua, que tantos individuos asfixiados han salvado de muerte segura. Se practica abriendo la boca del individuo y cogiendo la punta de la lengua con una pinza adecuada, ó con los dedos protegidos con un pañuelo ó servilleta, á fin de que no se deslice y escape al hacer las tracciones, que deberán repetirse con fuerza unas 20 veces por minuto.

Puesto que son muy conocidos, no sólo de los médicos, sino de gran parte del público los auxilios que deben prestarse á los ahogados, téngase en cuenta que el que haya sido víctima de un accidente eléctrico, debe ser tratado como un ahogado.

## NOTICIAS

Como de costumbre en años anteriores, hoy publicamos solamente medio número.

—Los sermones que durante la presente Cuaresma tendrán lugar en la iglesia de San Félix los miércoles, viernes y domingos por la noche, están confiados al Rdo. P. Aguilera, y los que tendrán lugar en la Santa Iglesia Catedral los domingos por la mañana, lunes, martes y jueves por la noche, al Rdo. P. Setó, ambos de la Compañía de Jesús.

—Llamamos la atención del Sr. Administrador de las aguas potables de esta ciudad, que son muchos los vecinos que se quejan por carecer de dicho líquido, por haber finido ya el plazo que, según dijimos en números anteriores, se necesitaba para la colocación de la nueva bomba inyectora, en «La Gerundense.»

—Se ha informado el expediente incoado por el Ayuntamiento de Foixá en el sentido de que se instale una escuela completa de niñas en dicho pueblo y otra de niños en Ultramar dotadas ambas con 625 pesetas y demás emolumentos legales.

—La maestra de Masanas ha solicitado se nombre suplente para su escuela, que por enfermedad no puede ella regentar.

—Un telegrama de Roma dice que los periódicos italianos se ocupan en la desaparición misteriosa del príncipe Obrenmitch, hijo natural del rey Milán de Serbia, y del cual, los adversarios del joven rey Alejandro, hacían un instrumento de oposición al régimen actual.

Hace algunos días se ignora la dirección del príncipe, que estuvo recientemente en Italia. Cuantas gestiones ha hecho la política hasta hoy han resultado infructuosas. Créase que ha sido secuestrado.

El *Secolo* de Milán teme que se ha cometido uno de esos crímenes políticos que recuerdan la historia de la «Máscara de hierro» durante el reinado de Luis XIV.

—Leemos en *El Puerto* de San Feliu de Guixols que á las seis de la tarde del miércoles, la hija de don Martín Catalá, de Montañas, al intentar extraer agua de un pozo lo hizo con tan mala fortuna, que se cayó dentro de dicho pozo de donde fué sacada ahogada al poco rato. La infortunada niña tenía nueve años de edad.

—De *El Distrito* de Palafrugell. «Tenemos entendido, que un periódico madrileño, muy valiente y decidido, que se distingue por cantar las verdades al señor Puigcerver, se ocupará de algún asunto ocurrido en ésta la última semana.»

—Hasta ahora parece que no se tiene noticia de que el Notario de Figueras señor Rovira, de cuya desaparición hemos dado cuenta, haya sido encontrado en ninguna parte, á pesar de las gestiones practicadas por su familia, autoridades y la Guardia civil.

—De conformidad con el dictamen del Inspector de primera enseñanza, se ha ordenado al Ayuntamiento de Terradas el inmediato traslado de aquella escuela de niñas y casa habitación de la maestra, apreciándole que si en el plazo de quince días no lo ha verificado, se autorizará á la expresada maestra para que alquile casa apropiada por cuenta del Ayuntamiento.

—Los artistas que forman parte de la compañía de verso que actuará en el Teatro de Figueras desde el próximo sábado 18 del actual, son los señores D. Miguel Pígar, D.ª Elisa Garrigós, D.ª Dolores Marsal y D.ª Enriqueta Alame, D. Victoriano Oliver y D. Manuel Ballart, D. Manuel Espinosa, D.ª Luisa Maizquez, doña

Francisca Sagüés, D. Hermenegildo Oliver, D. Francisco Marce, D. Ramón Mengod, D. Luis Garcia, D. Ramón Barba, y el Niño Gonzalo Llorens.

—En el Colegio Notarial de esta territorio y además de las Notarías de Palafrugell y otras anunciadas en la *Gaceta* fecha 17 Septiembre último, han de proveerse por oposición las Notarías vacantes en La Selva, San Feliu de Codinas, Granadella, Ager y La Garriga, que corresponden á los distritos notariales de Reus, Granollers, Lérida, Balaguer y Granollers respectivamente.

—El cuerpo de bomberos de Puigcerdá ha salido estos días en cabalgata por las calles de dicha villa, para efectuar una cuestación con objeto de recaudar fondos para adquirir aparatos para la extinción de incendios.

—A las diez de esta mañana se celebrará en la iglesia de Nuestra Señora de los Dolores un oficio de requiem, en sufragio del alma de nuestra ilustre amiga señora D.ª Adelaida Maranges de Marimón, para conmemorar el primer aniversario de su muerte.

—El señor Juez de instrucción de esta ciudad cita á Pedro Oliveras Ribet, hoy de ignorado paradero, para que comparezca en la Audiencia provincial de esta ciudad el día veinte y ocho del actual á las diez de su mañana, para ver y fallar la causa que sobre homicidio se sigue contra Pascual Aguilar.

—En el sorteo de la Lotería verificado anteayer, han resultado agraciados con los primeros premios los siguientes números:

4.479, con 250.000 pesetas, Sevilla.—9.172, con 110.000 id., Barcelona.—3.763, con 40.000 id., Madrid.—773, con 5.000 id., Barcelona.—6.454, id., Madrid.—9.795, id., Madrid.—6.049, id., idem, Bargas.—9.750, id., idem, Linares.—6.333, id., id., Jerez.—10.982, id., idem, Vigo.—13.866, id., idem, Madrid.—13.261, id., id., Burriana.—6.217, idem, id., San Sebastián.—1.447, id., id., Madrid.

## Boletín religioso

SANTOS DE HOY  
Santos Obedino ob., y Julian  
CUARENTA HORAS  
Están en la Capilla de la Purísima Sangre  
Tipografía de LA LUCHA, plaza del Grano 6, bajos

## BANCO HIPOTECARIO DE ESPAÑA

Préstamos hipotecarios á largo plazo al 4'75 por 100.

El Banco Hipotecario hace actualmente un préstamo en efectivo al 4'75 por 100, su interés anual, con primero hipotecario sobre fincas rústicas y urbanas, dando hasta el 50 por 100 del valor de las mismas, exceptuando los olivares, viñas y arbolados, sobre los que los presta hasta la tercera parte de su valor.

Estos préstamos se reembolsan por anualidades, desde cinco hasta cincuenta años, según se estipule.

Terminadas las cincuenta anualidades á las que se hayan pactado, queda la finca completamente libre para el propietario. Además de estos préstamos, el Banco Hipotecario

Abre créditos reembolsables á corto plazo, para la construcción de edificios. Descuenta libramientos expedidos contra el Tesoro público.

Presta sobre sus cédulas y obligaciones y sobre fondos públicos.

Admite imposiciones en cuenta corriente, abonando en la actualidad:

1/2 por 100 de interés anual por la reembolso á la vista.

1 por 100, á tres meses vista.

2 por 100, á ocho días fecha.

Cédulas hipotecarias.

En representación de sus préstamos y con la garantía especial de todas las fincas hipotecadas, el Banco emite cédulas hipotecarias de 500 pesetas de capital nominal con interés anual de 4 por 100, reembolsables á la par en cincuenta años.

Los intereses se pagan semestralmente en 1.º de Abril y 1.º de Octubre, en Madrid y en las capitales de provincia.

Los que deseen adquirir dichas cédulas, podrán dirigirse en Madrid á las oficinas del Banco directamente ó por medio del Agente de Bolsa, y en provincias á los comisionados del Banco.

Al precio de venta actual, producen estos títulos próximamente el 4'25 por 100 al año.

## 50 Pildoras saludables de Muñoz

Únicas reguladoras de las funciones digestivas. Antisépticas, laxantes y purgantes. Desalojan la bilis y cálculos hepáticos. Combaten el estreñimiento y vicios humorales. De gran utilidad contra la hipocondría, ictericia, almorranas, mareos, etc. Deben usarse cuantas hacen digestiones pesadas, los que por su vida sedentaria, imposibilidad de moverse, exceso de trabajo intelectual ó en las comidas, necesitan activar las funciones digestivas y evitar cólicos y congestiones. Tengan á la mano una caja de todo el que quiera, cartas de médicos, farmacia y clientes, encomiando la comodidad de su uso, sus resultados positivos, y el que lo dude, por 50 céntimos puede convencerse. V. Muñoz, Trafalgar, 29, quien envía por correo al mismo precio. Pídanse también en las prales, farmacias de España.



## CARAMELOS PECTORALES

DEL MÉDICO SALAS

Curan la Bronquitis, Tos, Catarros, Tos del Dengue, Sarampión y Ferina, etc. Limpian de mucosidades el aparato respiratorio tan solo tomando uno al acostarse y otro á la madrugada. Composición inofensiva. No contiene medicamento peligroso.

DEPÓSITO en Gerona, Dr. Garriga, Plateria, 29.

Precio de la caja, 6 reales



Premiados de Honor con Diploma y Medallas de oro en las Exposiciones de Viena y del Cairo.

## Sociedad general de transportes marítimos á vapor de Marsella

Servicios del mes de Febrero de 1899

LÍNEA DIRECTA PARA EL RIO DE LA PLATA

Selrá de Barcelona el 21 de Febrero directamente para Montevideo y Buenos-Aires los magníficos y rápidos vapores franceses

## ITALIE

Línea para el Brasil y Rio de la Plata

Saldrán de Barcelona para Rio-Janeiro, Santos, Montevideo y Buenos-Aires los grandiosos y acreditados vapores franceses

El día 11 de Febrero el vapor

El día 26

## Bearn

Consignatarios en Barcelona, Ripol y C.ª, Plaza de Palacio.—Barcelona, ferro-carril. NOTA. Se admiten pasajeros para Santiago de Chile y Valparaíso en combinación con